**Memento**

**Дефиниција**

Memento омогућава снимање тренутног стања објекта, како би се касније могло вратити у то стање.

**Појашњење дефинције**

Овај патерн обезбеђује чување интерног стања објекта, чиме се омогућава враћање објекта у претходно стање.

**Структура Memento патерна:**

**A diagram of a function

Description automatically generated**

***Учесници:***

* **Memento**: Чува интерно стање Originator објекта
* **Originator**: Креира Memento објекат који чува његово интерно стањ, и касније га користи да поврати запамћено стање
* **Caretaker**: Одговоран је за памћење Memento објекта и ништа не ради са његовим садржајем.

Кориснички захтев **MEM17**:

Омогући поништење последње операције (undo) која мења објекат.

***Веза између елемената структуре решења Memento патерна и структуре решења примера MEM17***

|  |  |
| --- | --- |
| **Елементи Memento патерна** | **Елементи структуре примера MEM17** |
| Originator | Originator |
| Memento | Memento |
| CareTaker | Kontroler1 |

**Дијаграм класа примерa MEM17:**

<<abstract>>

Projektant

Menadzer

<<abstract>>

Kontroler

Memento

Rezervacija

Originator

Projektant1

OsluskivacX

OsluskivacPromeni

Kontroler1

BrokerBazePodataka1

<<abstract>>

BrokerBazePodataka

Panel1

<<abstract>>

Panel

EkranskaForma2

<<abstract>>

EkranskaForma

SoftverskiSistem

Panel1